

ESTUDIO CINEMATICO DE NGC 1313

G. CARRANZA * y E. AGUERO +

* (Observatorio Astronómico de Córdoba y CONICET)

+ (Observatorio Astronómico de Córdoba)

El estudio cinemático de NGC 1313 permite concluir que se halla rotando en torno a un centro situado casi medio minuto al N del núcleo fotométrico. Su cuerpo principal rota como un sólido con un período de 1.5×10^8 años, aunque las zonas interiores, coincidentes con la barra, lo hacen mucho más rápidamente. Al exterior del cuerpo principal, la velocidad angular decrece rápidamente. La masa de la galaxia resulta 2×10^{10} masas solares. Existen además claros apartamientos de la rotación pura, que corresponden aproximadamente a una componente bisimétrica probablemente ligada, por su fase, al cuerpo barreado.